

# Un breve repaso a la Fiebre Neutropénica

**EMergiendo**  
Información actual y de interés en Medicina de Urgencias.

## Definición

Complicación habitual de paciente en quimioterapia. Se define como la fiebre que ocurre en el paciente con neutropenia grave o que se espera que curse con neutropenia grave en las siguientes 48 hrs.



## Pronóstico y prevención

- Cuenta con una mortalidad a 30 días del 6% al 10%
- Utilizar Factor Estimulante de colonias de Granulocitos en caso de QT citotóxica.



## Estratificación

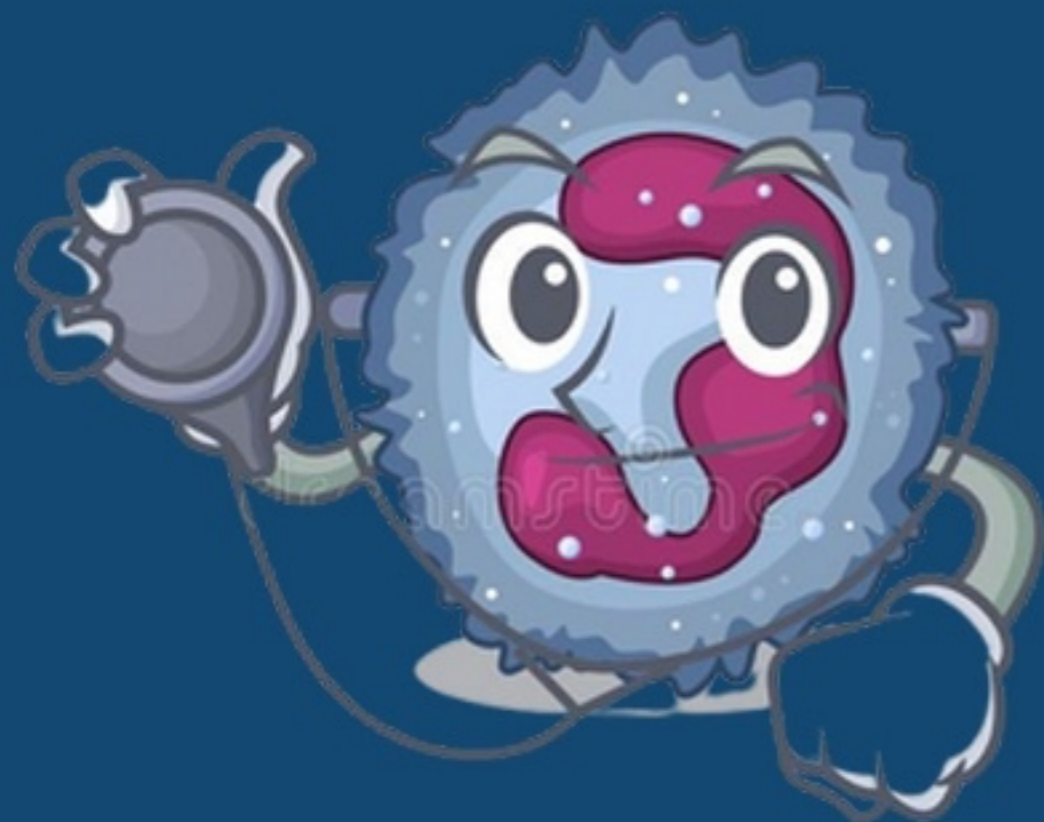
Utilizar herramientas predictivas:

- MASCC: igual o >21 paciente de bajo riesgo
- CISNE: se utiliza para evitar el alta prematura de pacientes aparentemente estables



## Diagnóstico

- Toma aislada de temperatura de 38.3°C
- Temperatura sostenida por al menos una hora de 38°C
- Neutrófilos absolutos <500cel/mm<sup>3</sup>
- Conteo de neutrófilos absolutos esperados a disminuir <500cel/mm<sup>3</sup> en 48 hrs



## Tratamiento Bajo Riesgo

Fluoroquinolona + Penicilina  
Fluoroquinolona + Clindamicina (alergia a penicilinas)  
Evitar el uso rutinario de antifungicos.



## Tratamiento Alto Riesgo

- B-lactámico con cobertura a pseudomona
- Carbapenémico
- Considerar Vancomicina cuando se sospeche de cocos gram positivos (CVC, infecciones tejidos blandos, neumonía).
- Iniciar antifungico tras 4 días de fiebre persistente.



### Fuentes:

1. Freifeld AG, Bow EJ, Sepkowitz KA et al. Clinical practice guideline for the use of antimicrobial agents in neutropenic patients with cancer: 2010 update by the Infectious Diseases Society of America. Clin Infect Dis. 2011 Feb 15;52(4):e56-93.
2. Taplitz RA, Kennedy EB, Bow EJ et al. Outpatient Management of Fever and Neutropenia in Adults Treated for Malignancy: American Society of Clinical Oncology and Infectious Diseases Society of America Clinical Practice Guideline Update Summary. J Clin Oncol. 2018 May 10;36(14):1443-1453.
3. Klastersky J, de Naurois J, Rolston K et al. Management of febrile neutropenia: ESMO Clinical Practice Guidelines. Ann Oncol. 2016 Sep;27(suppl 5):v111-v118.